

Ringsted Biogas ApS
Mulstrup Møllevej 10
4100 Ringsted



Ringsted
Kommune

Dato: XX. XX 2020

Ringsted Kommune
Teknik- og Miljøcenter

Team Miljø
Rønnedevej 9
4100 Ringsted

Mail: kepe@ringsted.dk

Sag: 18/21518

teknikogmiljo@ringsted.dk
EAN: 5798007643157
CVR-nr.: 18957981

Åbningstid:
Man.-Torsdag 11-15
Fredag 11-13
Telefontid:
Man.-Torsdag 10-15
Fredag 10-13

R

VVM-tilladelse til Ringsted Biogas ApS til udvidelse af eksisterende anlæg på Mulstrup Møllevej 10, 4100 Ringsted

Afgørelse

Ringsted Byråd har den XX truffet beslutning om, at meddele VVM-tilladelse til udvidelse af Ringsted Biogas. Tilladelsen meddeles efter § 25 i Miljøvurderingsloven¹. Tilladelsen meddeles på grundlag af:

- Den offentliggjorte miljøkonsekvensrapport af november 2019
- Resumé af resultaterne af de høringer der er foretaget.
- Tillæg nr. 15 til Ringsted Kommuneplan 2013-25.
- Lokalplan nr. 297: Biogasanlæg på Mulstrup Møllevej
- Miljøgodkendelse af Ringsted Biogas ApS, som har været offentliggjort samtidig med Miljøkonsekvensrapporten.

Ovenstående udgør det faglige og juridiske grundlag for VVM-tilladelsen. Byrådet har den xx taget stilling til projektet og vurderet, at de miljømæssige virkninger er acceptable, hvorved der kan meddeles tilladelse til projektet.

Vilkår

VVM-tilladelse meddeles på følgende vilkår:

1. Anlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelse og fastsatte vilkår i Miljøgodkendelse for Ringsted Biogas ApS af XX 2020.
2. Inden udnyttelse af VVM-tilladelsen skal følgende vejudvidelser foretages:

¹ Lov nr. 425 af 18. maj 2016 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) med senere ændringer

- a. Tilslutningen af Mulstrup Møllevej til Haslevvej skal udformes således, at ind og udkørsel kan ske uden, at der sker skader på rabatter, cykelsti m.m.
- b. Udkørslen fra virksomhedens grund til Mulstrup Møllevej skal udføres således, at der ikke kan sker skade på vejkanter på vejens sydlige side - f.eks. ved at udvide vejtilslutningen eller etablere udvidet asfaltering af vejrabatten overfor udkørslen.

Omfanget af udvidelserne skal dokumenteres med kørekurver for den påtænkte lastbiltype, se også 5)

3. Inden udvidelse af biogasanlægget med yderligere reaktortanke m.v. skal der, af trafiksikkerhedsmæssige hensyn, foretages en udvidelse af vejen (en "lomme") ved tilslutningen af Mulstrup Møllevej til Haslevvej, der sikrer, at enhver type lastbil, som foretager transporter til- og fra biogasanlægget, kan svinge ind på Mulstrup Møllevej fra Haslevvej, samtidig med at der forekommer en holdende lastbil, der afventer udkørsel til Haslevvej.

Omfanget af udvidelsen skal dokumenteres med kørekurver for den påtænkte lastbiltype, se også 5)

4. Hvis lastbiltransporterne giver anledning til skader på vejkanterne, skal der etableres en udvidelse af Mulstrup Møllevej mellem biogasanlægget og Haslevvej, hvor lastbiler kan mødes og passere hinanden.

Omfanget af udvidelsen skal dokumenteres med kørekurver for den påtænkte lastbiltype, se også 5)

5. Ringsted Biogas skal indkalde Ringsted Kommune til særskilt årligt vejsyn, hvor parterne gennemgår vejens tilstand. Et vejsyn kan med fordel ligge i forbindelse med miljøtilsyn på anlægget, således at det bliver indarbejdet i biogasanlæggets årsplan.
6. Inden der iværksættes vejudvidelser af nogen art (asfaltering af vejkanter, etablering af lomme(r), udvidelse af svingbaner osv.), skal der udarbejdes et projekt for udvidelsen, som Ringsted Kommune kan godkende.

Offentliggørelse

VVM-tilladelsen annonceres på kommunens hjemmeside den **XX** under ” [Kommune/Dialog & Indflydelse/Høringer og afgørelser](#)”.

Klagemulighed

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og

som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50. Der er en klagefrist på 4 uger fra offentliggørelsen af tilladelsen på kommunens hjemmeside. Vejledning til at klage er vedlagt.

Ringsted Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort.

Baggrund og vurdering

Ringsted Kommune har den 19. oktober 2018 modtaget en VVM-anmeldelse for en udvidelse af Ringsted Biogas ApS. Udvidelsen af det eksisterende anlæg er på grund af sin størrelse (dvs. kapacitet) omfattet af Bilag 1 pkt. 10 i Miljøvurderingsloven:

Anlæg til bortskaffelse af ikkefarligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag.

Anlægget er således obligatorisk VVM-pligtigt. Der er derfor udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som omfatter hele det fuldt udbyggede biogasanlæg. Miljøvurderingsrapporten belyser relevante miljøkonsekvenser og indeholder oplysninger om det påtænkte projekts alternativer mv. Miljøvurderingsloven fastlægger at offentligheden skal inddrages i VVM-processen, og at der, inden kommunen tager endelig stilling til hvad miljøkonsekvensrapporten skal belyse, skal indkaldes ideer og forslag fra offentligheden. Ringsted Kommune har i perioden fra den 29. marts til den 22. april 2019 foretaget en indkaldelse af ideer og forslag af relevante miljøfaktorer, der kan blive påvirket ved gennemførelsen af projektet. De høringsbidrag, som er indkommet under høringen, er resumeret i miljøkonsekvensrapportens kapitel 4. Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag.

Miljøvurderingsloven fastlægger at miljøkonsekvensrapporten skal fremlægges i 8 ugers høring. Ringsted Kommune har afholdt 8. ugers høringsperiode fra den 4. december 2019 til den 29. januar 2020.

Projektet

Opførelsen af Ringsted Biogas ApS blev påbegyndt i 2018, og det har nu været under opstart og i fuld drift i godt ét år. På biogasanlægget omdannes husdyrgødning, forskellige landbrugsafgrøder og organiske restprodukter fra industrien til biogas under bakterielle processer. Den producerede biogas opgraderes på anlægget til naturgas og sendes ud på naturgasnettet, hvor den erstatter brugen af fossile brændstoffer, hvilket herved er med til at sikre en mere bæredygtig og miljøvenlig energiforsyning til lokalområdet.

Biogasanlægget ønsker at udvide den nuværende kapacitet på 36.500 tons/år til 109.500 tons/år. Det vil medvirke til en øget produktion af biogas og sikrer dermed, at en større andel af fossile brændstoffer udfases.

Udvidelsen af biogasanlæggets kapacitet bevirker, at det nuværende anlægs tankvolumen ønskes forøget. Udvidelsen vil bestå af to procestanke, en substrattank og en større plansilo for oplag af energifgrøder. De ønskede elementer opføres i lighed med de allerede etablerede elementer på anlægget og udvidelse vil ske indenfor de rammer, som er vedtaget i lokalplanen for området (Lokalplan 297 Biogasanlæg på Mulstrup Møllevej).

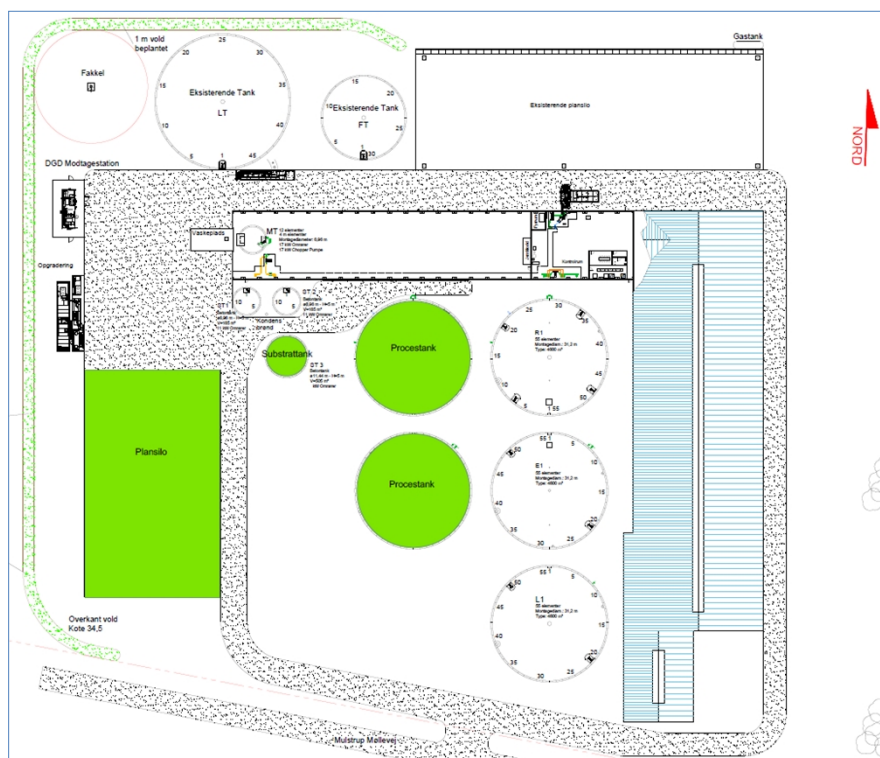
Efter udvidelsen af anlægskapaciteten anvendes de samme typer biomasser, som anvendes under de nuværende forhold, men mængden af de forskellige biomassegrupper øges. Dette vil derfor medføre et øget antal transporter til og fra anlægget.

Da der indføres en større mængde biomasse i biogasanlægget, betyder det også at gasproduktionen på anlægget stiger. Biogassen renses (opgraderes til bionaturgas) og sendes ud på naturgasnettet, hvilket også sker under de nuværende forhold. Således forventes anlægget at øge produktionen fra ca. 4 til 7,7 mio. m³ bionaturgas. Kapaciteten i gasledningerne, som er blevet anlagt mellem biogasanlægget og hovednetledning i forbindelse med etableringen af biogasanlægget, har på nuværende tidspunkt kapacitet til den ekstra mængde gas, som sendes ud på gasnettet efter udvidelsen af anlægget.



Figur 1: Udformningen af det fremtidige Ringsted Biogas ApS

Udvidelsen af anlægget vil medføre en række aktiviteter i anlægsfasen. Der skal bortskaffes jord fra afgravning til fundamentet til tankene og der vil være transport af materialer herfra og ligeledes transport af materialer til opførelse af de nye tanke. Anlægsarbejdet vil foregå i dagstimerne mellem kl. 7-18 hverdage og 7-14 lørdage.



Figur 1
De nye

anlægsdele er markeret med grønt (to procestanke, en substrattank samt en plansilo)

Vurdering

På baggrund af miljøkonsekvensrapporten for udvidelse af Ringsted Biogas ApS er det Ringsted Kommunes vurdering, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på landskab og visuelle forhold, natur, grund- og overfladevand, trafik, støj og vibrationer, luft og klima, råstoffer, jord og affald samt mennesker, sundhed og samfund, socioøkonomiske forhold og samspillet mellem disse faktorer.

I forbindelse med foroffentligheden, hvor der blev indkaldt ideer og forslag til undersøgelse af relevante miljøfaktorer, blev der identificeret følgende områder, der skulle belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten:

- Trafikafvikling
- Støj
- CO2-regnskab
- Lugt
- Grundvand
- Energiforbrug
- Ejendomsværdiforringelse
- Udspredning af afgasset biomasse

Trafikafvikling

Det er beregnet, at der forventes en stigning på 38 kørsler pr. dag i forhold til nuværende antal kørsler. Det forventes, at langt størstedelen af disse kørsler benytter Haslevvej både i nord og sydgående retning, og det således alene er den østlige del af Mulstrup Møllevvej der påvirkes af den øgede trafik. For at forbedre forholdene for de andre trafikanter, som benytter pågældende vejstrækning, er det fra Bygherres side foreslået at udvide svingkurverne på Mulstrup Møllevvej, således ud- og indkørselsforholdene bliver nemmere for de enkelte køretøjer, samtidig med at trafiksikkerheden øges. Ligeledes er det foreslået, at Mulstrup Møllevvej udvides ved krydset med Haslevvej, således det er muligt at lade to lastbiler passere hinanden ved dette kryds.

I VVM-tilladelsen er der således fastsat nærmere vilkår vedrørende udvidelse af vejen inden anlægget udbygges med nye tanke m.v. og deraf følgende forøget lastbiltransport. Med disse tiltag vurderes projektet ikke at påvirke de trafikale forhold væsentligt.

Støj

Der vil forekomme forøget støj fra de omrører, der påsættes de nye reaktortanke, samt ved de ekstra kørsler og aflæsninger, der forekommer på anlægget. Der er udført støjberegninger der viser, at støjen ved mest støjbelastede nabo vil ligge under 30 dB(A), og således vil Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser overholdes med god margin.

Beregningen viser endvidere, at forøgelsen af trafikken på Haslevvej, forårsaget af trafik fra Ringsted Biogas, vil bevirke, at støjen i ét beregningspunkt 60 meter fra vejen vil stige mellem 0,1 og 0,2 dB. En stigning, som ikke er hørbar. Det vurderes derfor, at naboerne på de omkringliggende veje, ikke vil blive berørt støjmæssigt af forøgelsen i trafik, som følge af udvidelsen af Ringsted Biogas.

CO2-regnskab

Produktionen af biogas vil resultere i en CO₂ udledning fra eget energiforbrug til transport, procesopvarmning og elforbrug. Biogassen vil blive tilført naturgasnettet og her substituere fossil naturgas og dermed give en reduktion i CO₂ udledningen. Det er beregnet, at udvidelsen af biogasanlægget betyde en reduktion af den samlede udledning af drivhusgasser på til ca. 12.960 ton CO₂, eller hvad der svarer til udledningen fra ca. 838 borgere i Ringsted Kommune.

Lugt

Udvidelsen af Ringsted Biogas giver anledning til et nyt lugtufkast, hvilket betyder en forøgelse af den nuværende lugtpåvirkning. Der er udført lugtberegninger af eksisterende og nye kilder, hvor der desuden er medtaget bidrag fra to arealkilder – skæreflade på plansiloen samt overflade på indfødningssenheden, idet at disse to kilder vil kunne forventes åbne. Lugtberegningerne viser, at Ringsted Biogas efter udvidelsen vil bidrage med et lugtbidrag på 2 LE/m³ ved nærmeste nabo (Haslevvej 132 (545m)). Det er ligeledes fundet, at biogasanlægget efter udvidelsen bidrager med 1 LE/m³ ved nærmeste samlede bebyggelse (hhv. Mulstrup, Havbyrd og Tolstrup). Dette er langt under de tilladte grænseværdier på hhv. 10 LE/m³ ved nærmeste nabo og 5 LE/m³ ved samlet bebyggelse. Det er på

denne baggrund vurderet, at udvidelsen af Ringsted Biogas ikke vil bidrage med en væsentlig påvirkning ved naboer og omkringliggende arealer.

Grundvand

Ringsted Biogas ApS ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indenfor indvindingsoplandet til Ringsted Vand A/S, Tystevad Kildeplads. Biogasanlægget er placeret med en mindstefaststand på ca. 140 meter fra kildepladsens indvindingsboringer. Den statslige grundvandskortlægning viser, at grundvandsmagasinet under biogasanlægget er godt beskyttet af ca. 30 meter lerdæklag, men med en strømningsretning henimod vandforsyningsboringerne.

De nye anlægselementer, der planlægges anlagt på Ringsted Biogas, vil blive opført med samme sikkerhedsmæssige foranstaltninger som de nuværende. Dette medfører bl.a. omfangsdræn, ledningsevne målere og overfyldningsalarm på alle tanke, samt opsamling af urent overfladevand fra belastede arealer. Ligeledes vil alle nye bygningsdele blive placeret indenfor det etablerede voldsystem, som fungerer som en effektiv inddæmningsforanstaltning i tilfælde af massive regnskyl eller uheld med tanklæk på anlægget. Det vurderes således ikke at anlægget vil påvirke grundvandet.

Ejendomsværdiforringelse

Etablering af et biogasanlæg og en eventuel udvidelse kan have en effekt på de omkringliggende ejendommers værdier. For at belyse effekten af en udvidelse af Ringsted Biogas på de omkringliggende boliger, er der taget udgangspunkt i et forskningsresultat udført af Aarhus Universitet og Københavns Universitet. Disse universiteter har gennemført en analyse af salgspriserne for ejendomme indenfor en kortere afstand til henholdsvis gård- og fællesbiogasanlæg. Analysen viser, at der er en beskedent negativ effekt på huspriserne nær biogasfællesanlæg på ca. 9.500 kr. og en mindre positiv effekt på ca. 8.500 kr. nær gårdbiogasanlæg. Dermed vurderes det, at effekten på udvidelsen (og den tidligere etablering) af Ringsted Biogas ikke har en væsentlig betydning for ejendommenes vurderinger i nærområdet.

Udspredning af afgasset biomasse

Grundet den bakterielle nedbrydning i biogasanlægget, er de næringsstoffer, der er tilstede i de tilførte biomasser, omdannet til en mere plantetilgængelig form. Dette medfører, at brugen af afgasset biomasse, ved udspredning på marker, vil kunne højne den plantemæssige næringsværdi, og der vil ses mindre udløb af næringsstoffer til vandløb, idet planterne på agerjorden kan optage den udsprede biomasse hurtigere end almindelig gylle. Udsprede afgasset biomasse er herudover ligeledes fundet at have en lavere lugtkoncentration i forhold til almindelig gylle, samtidig med at lugtvarigheden er betydeligt kortere ved udspredning af afgasset biomasse. Det vurderes herved, at udvidelsen af Ringsted Biogas ikke vil have en væsentlig merpåvirkning af nærområdet eller de påvirkede områder vedrørende udsprede afgasset biomasse.

Miljøgodkendelse

Ringsted Biogas ApS er godkendelsespligtigt efter Miljøbeskyttelseslovens (fodnote) § 33 og efter en udvidelse af anlægget, vil Ringsted Biogas ApS være omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 1, punkt 5.3 b) i:

Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

i) Biologisk behandling

Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

Der er knyttet standardvilkår til anlægget³ og det er Ringsted Kommunes vurdering, at driften af anlægget vil kunne overholde disse standardvilkår. Kommunen har således meddelt ny samlet miljøgodkendelse til anlægget på nærmere angiven vilkår (Miljøgodkendelse er vedlagt som bilag). Ifølge VVM-bekendtgørelsens⁴ § 9 erstattes VVM-tilladelsen af en godkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven (dvs. en miljøgodkendelse) for så vidt angår de forhold, som godkendelsen regulerer. Denne VVM-tilladelse erstattes således af miljøgodkendelsen for Ringsted Biogas ApS for så vidt angår de miljøforhold, som er omfattet af miljøgodkendelsen.

Yderligere information

Sagens akter kan ses på kommunens hjemmeside under "[Kommune/Dialog & Indflydelse/Høringer og afgørelser](#)" eller fås ved henvendelse til Ringsted Kommune, Teknik- og Miljøcenter, Rønnedevej 9, 4100 Ringsted, tlf. 57 62 63 00 eller ved at sende en mail til teknikogmiljo@ringsted.dk

Med venlig hilsen

Karl Erik Pedersen
Specialkonsulent

Kopi til:

- Sydvestsjælland Museum, Storgade 17, 4180 Sorø
plan@vestmuseum.dk

² Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed

³ Jf. bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

⁴ Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
dn@dn.dk
- DN-Lokalkomité i Ringsted ringsted@dn.dk
- Andre relevante myndigheder

Udkast

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der er en klagefrist på 4 uger fra offentliggørelsen af tilladelsen på kommunens hjemmeside.

En klage skal være skriftlig og skal sendes elektronisk til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden klagefristens udløb. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Ringsted Kommune. Her bliver du guidet igennem en række trin, hvor du udfylder oplysninger om:

- Hvem der klager
- Den afgørelse som du klager over
- Den lokalitet/sted som klagen drejer sig om
- Hvad din klage går ud på
- Betaling af gebyr for at klage - aktuelle klagegebyr fremgår af Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside nmkn.dk
- Godkende og afslutte oprettelsen af klage

Du kan uploade dokumenter undervejs. Der er korte hjælpetekster i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Teknik- og Miljøcenter, Rønnedevej 9, 4100 Ringsted eller teknikogmiljo@ringsted.dk. Ringsted Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Anmodning skal også indeholde den påklagede afgørelse og oplysning om, hvorvidt du er fritaget for at bruge digital post. Hvis du bliver fritaget for at bruge klageportalen skal klage indgives direkte til Ringsted Kommune skriftligt, indenfor den frist der er fastsat i afgørelsen fra Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelse er annonceret. Har du påklaget sagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, regnes fristen fra nævnets afgørelse er meddelt.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter Ringsted Kommunes afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente

nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Ringsted Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Udkast